KDS

9 SINIF

KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Size verilen kitapçık türünü cevap kağıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz. Aksi takdirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.

3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.

4. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.

bes yayınları

Adayın İmzası

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Merhametsiz insanlardan oluşan bir toplumda ---- ön plandadır. Herkes kendini düşünür; kimse başkalarının yardımına koşmaz, ötekinin acısını görmez, diğerini koruma ve gözetme davranışı içine girmez. Empati duygusu ---- şiddete eğilim göstermenin önünde hiçbir engel yoktur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) hissizlik – görülmediğinden
B) gurur – yerleşmediğinden
C) yalnızlık – bilinmediğinden
D) bencillik – gelişmediğinden
E) ayrışma – olmadığından

2. Kemankeş Rıza, pazardan aldığı hediyelerle evine doğru yürüyordu. Sultan'la birlikte kaçıncı sefere çıktığını anımsamaya çalıştı. Son olarak Belgrad'ı almışlardı. Bu seferde büyük kahramanlık göstermişti. Birçok ganimet almıştı. Sultan tarafından takdir edilmiş, taltiflendirilmiş, sefer sonunda serkemankeş ünvanı almıştı. Eve, çocuklarına kavuşmanın heyecanıyla üç günlük yolu iki günde almıştı.

Bu parçada "almak" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

A) Elde etmek
B) Yol gitmek
C) Kabul etmek
D) Satın almak
E) Ele geçirmek

3. Andre Gide ile Thomas Mann, romanlarını yazarken onlarla ilgili günlükler tutmuşlardır ama bunlar asıl yapıtlarının yanında küçük birer kilometre taşından başka bir şey değildir. Gide ile Mann onları yorgun düştükleri ya da kendilerini dinlenmeye çektikleri vakit karalamış olmalılar.

Bu parçadaki altı çizili sözün parçaya kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kara yollarında üzerinde kilometreleri gösteren dikili taş
B) Hayat yolundaki kritik değişiklikler
C) Bir işteki aşamaları belirleyen olay veya durum
D) Bir yere ne kadar yol kaldığını gösteren işaret
E) Bir olaya ait sırları ortaya çıkaran durum

4. I. aslında kendini arayan, tanımlamaya çalışan
II. roman her ne kadar şehrin sokaklarını
III. ve içine yolculuk yapan bir
IV. adamın hikâyesini konu alıyor
V. mekânlarını konuk etse de

Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

5. (I) Türk edebiyatının hikâye alanındaki isimlerinden biri olan Mustafa Kutlu, bir süredir toprağın kıymetine vurgu yapan yazılar kaleme alıyor. (II) 1946 yılında doğan Kutlu, her yıl yayımladığı kitaplar ile eser vermeye de devam ediyor. (III) Gazete yazılarından derleyerek hazırladığı yeni eseri *Akıntıya Karşı*'da yazar, toplumun tüm sorunlarına, eksiklerine, nereden nerelere gelindiğine değinirken çözümlerini de kelimelerinin arasında ilgililere sunuyor. (IV) Bir mektubun tetiklediği kitap, çağdaş küresel medeniyetin insanlığı getirdiği noktaya eleştirel bir bakış getiriyor. (V) Eski-yeni, geçmiş-gelecek kavramları onun hikâyelerinde daha çok anlam buluyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel bir düşünce dile getirilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

6. I. Mutluluk, başkaları mutsuzken yalnızlıkla olmaz, toplulukla olur.

II. Mutluluk varacağımız bir istasyon değil, bir yolculuk şeklidir.

III. Mutluluğun dışarıdan gelmesini beklerseniz ömrünüzün sonuna kadar beklersiniz.

IV. Mutluluk daima yakınımızdadır, yakalamak için çoğu zaman elinizi uzatmanız yeter.

V. Mutluluk ellerinizdeyken hep küçüktür ama bir bırakın, ne kadar büyük, değerli olduğunu anında anlarsınız.

Numaralanmış cümlelerin hangileri anlamca birbirine en yakındır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

7. (I) Su, insan yaşamı için hayati derecede önemlidir. (II) Su, hidrojen ve oksijen atomlarından meydana gelir. (III) Her hidrojen atomunun çekirdeği kendi ekseni etrafında döner ve dönerken manyetik alan oluşturur. (IV) Manyetik rezonans (MR) cihazları, güçlü mıknatıslar ve radyo dalgalarını kullanarak bu alanları manipüle eder ve bu sayede hidrojen atomlarının 3B haritasını oluşturur. (V) Farklı dokular farklı miktarlarda su içerir bu sayede insan vücudunun iç yapılarının ayrıntılı bir görüntüsü üretilebilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. (I) İklim değişikliği nedeniyle Dünya'nın atmosferi yükseliyor. (II) Son 40 yılda Kuzey Yarım Küre'de meteoroloji balonuyla ölçümler yapılıyor. (III) Bu ölçümler, dünya atmosferinin en alt tabakası olan troposferin yaklaşık olarak her 10 yılda 50 metre yukarı doğru genişlediğini ortaya koyuyor. (IV) Troposfer, içinde yaşanan atmosfer tabakası. (V) Deniz seviyesinden yüksekliği kutuplarda 7 kilometre ile tropiklerde 20 kilometre arasında değişiyor. (VI) En fazla ısı ve nem içeren atmosfer tabakası olan troposfer, aynı zamanda birçok atmosferik hava olayının da meydana geldiği yer.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

9. Wadden Denizi üzerinde süzülen kuş sürüsünün manzarası, nefes kesici. Sınırlarını Danimarka, Almanya ve Hollanda'nın paylaştığı alan dünyanın en büyük gelgit düzlüğüdür. Kesintisiz kum ve çamur düzlüklerinin kesintiye uğramadan sonsuzca uzanıp gittiği Wadden Denizi, her üç ülke tarafından halklarının bugünü ve geleceği için özenle korunuyor. Burada doğal süreçler neredeyse el değmeden devam ediyor, deniz rüzgâr ve gelgitle sürekli şekil değiştiriyor. Bu dinamik ekosistem, biyolojik çeşitliliği de destekliyor. Kara gagalı sumrudan bayağı kaşıkçıya 31 türden yüz binlerce kuş da üremek ve beslenmek için buraya geliyor. Wadden Denizi'nde bolca besin buluyor ve yırtıcılardan uzak izole adalarda güvenle ürüyorlar.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

A) Tanımlama
B) Betimleme
C) Tartışma
D) Örnekleme
E) Niceliksel ifadeler

10. Eski harfli çocuk dergilerinde ağırlıklı olarak terbiye, ahlak, eğitim gibi konular işlenmiştir. Eğitici özellikler taşıyan bu dergilerde bilgi verici ve ahlaki yazılara, okullardan haberlere, okuyucu mektuplarına, bilmecelere, hikâyelere, eşya ve hayvan tanıtımlarına, Osmanlı ve Avrupa basını hakkında bilgilere, yeni gelişmelere, keşiflere, tarih, geometri, hesap, coğrafya bilgileri ve özlü sözlere, İstanbul ve semtlerine, tarihî yapılara ve Avrupa medeniyetine ait bilgilere yer verilmiştir. Ayrıca ülke ve dünyadan haberler, fıkralar, çocuk şiirleri, masallar, çocuklar için yazılmış tiyatro eserleri, sağlık, spor ve izcilik yine bu dergilerde yer alan başlıklardır. Bu dergilerde yer alan yazılar, eğlendirerek eğitme amacı gütmüştür.

Bu parçada "eski harfli çocuk dergileri"**yle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Didaktik içerikli olduklarına
B) Hoşça vakit geçirmeyi hedeflediğine
C) Yerelin dışında da haberler verdiğine
D) Belli yaştaki çocuklara hitap ettiğine
E) Vecizelere yer verildiğine

11. Çocuk edebiyatına "çocukça bir edebiyat" yanılgısıyla bakmak en baştan kaybetmektir. Büyüklerin edebiyatı kadar değerli ve özel, farklı olarak da "çocuk merakına uygun" bir inşaya sahip olmalıdır çocuk edebiyatı. Cıvıl cıvıl bir akıcılık, gökkuşağı renkleri kadar renkli, hayal, rüya ve şiirin ses dalgasını yakalamalıdır. Ninni, tekerleme, masal ve halk şiirinden akan nehirle anne karnından dünyaya yolculuğa başlayan çocuğa kötü metinler sunmak, çocuğun kısa ve büyük yolculuğuna set kurmaktır ki bu, çocuğun edebiyatla ilişkisini ortadan kaldırabilir.

Bu parçadan hareketle çocuk edebiyatıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Edebiyatın en basit hâlidir.
B) Çocuğun dünyasına seslenmelidir.
C) Halk kültüründen beslenir.
D) Çocuğu, edebiyata alıştırmaktadır.
E) Özel bir yapıya sahip olmalıdır.

12. Bambu, dünyadaki en hızlı büyüyen bitkidir. Hatta Çin moso bambusu olarak bilinen bir bitki, tek bir günde neredeyse bir metre kadar büyüyebilir. Bunun nedeni ise bambuların, yere çok az ışığın ulaştığı yoğun ağaçlı ormanlarda yetişmeleri ve bu nedenle de güneş ışığına olabildiğince çabuk ulaşma çabasıdır. Bunun dışında bambu sürgünleri, ana bitkisine köksap adı verilen bir yer altı sapı ile bağlanır. Bu, sürgünün tam yüksekliğe ulaşana kadar kendi yapraklarına ihtiyacı olmadığı anlamına gelir. Bambu da bu nedenle, odunsu bitkilerden farklı olarak sapı giderek kalınlaştıran büyüme halkaları için enerji harcamaz ve sabit bir çapta büyür böylece bir çubuğun dümdüz büyümesi şeklinde büyüdüğü için hızlı bir gelişim gösterir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

A) Bambuların hızlı büyümesinin nedeni nedir?
B) Bambular içinde hangi tür, büyümesiyle öne çıkmaktadır?
C) Bambuların büyüme süreci nasıl gerçekleşmektedir?
D) Bambuları diğer bitkilerden ayıran fark nedir?
E) Bambu, hangi iklim şartlarında daha iyi büyümektedir?

13 – 14. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İnsanı en çok ne ifşa eder? Günümüzde en büyük ve üstelik gönüllü ifşa edicinin sosyal medya olduğunu söylemek yanlış olmaz herhalde. Birinin oynatma listeleri (playlisti), sosyal medyada yaptığı beğeniler, varsa sahte (fake) hesabı ve kullanma stili, çarçabuk sildiği göz atma geçmişi, özel mesajları, online alışverişleri... O kişinin isminden, cisminden, kimlik bilgisinden, sosyo-ekonomik ve sosyo-kültürel statüsünden, mesleğinden daha çok ifşa ediyor varlığını artık. Sosyal medya izleri, kimliğimizin sanal gölgeleri artık. Çünkü insanların varlığını gösterme şekli ruhlarını ele verir. Çoğu zaman oldukları değil olmak istedikleri kişileri hatta bir konsept gibi tasarladıkları kişilikleri görürüz. Sosyal medyayı kullanma ve sosyal medyada var olma şeklimiz hakkımızda öylesi şeyler apaçık ediyor ki "birinin ne olduğu değil ama ne olmak istediği" hemen ifşa oluyor artık bu sanal göstergelerle.

13. **Bu parçada** "sosyal medya" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?**

A) Kişinin iç dünyasını bire bir yansıttığına
B) Kişiyi olmak istediği tarzda sunduğuna
C) İnsanı teknolojiye daha bağımlı kıldığına
D) Tamamen gerçek dışı veriler aktardığına
E) İnsan ilişkilerini arka plana attığına

14. **Buna göre aşağıdakilerin hangisinde sosyal medyadan yaralanılarak ticari bir menfaat elde edildiği söylenebilir?**

A) Sahte hesaplar açarak kişinin yakınlarından para istemek
B) Kişilere özel içeriklerle kişinin ilgisini diri tutmak
C) Kişilerden elde edilen verilerle ilgi alanlarına uygun reklamlar göndermek
D) Kişinin beğeni ve bilgilerinden hareketle kişinin siyasi düşüncesini tespit etmek
E) Kişinin bilgilerinden hareketle özel hayatında nasıl biri olduğunu tahmin etmek

15. **Aşağıdakilerin hangisinde kişisel hayatı konu alan metinler bir arada verilmiştir?**

A) Gezi yazısı – Mektup – Günlük
B) Deneme – Otobiyografi – Sohbet
C) Fıkra – Eleştiri – Röportaj
D) Haber yazısı – Mülakat – Hatıra
E) Roman – Gezi yazısı – Masal

16. Önceleri insanın çevresindeki olayları anlatan roman ve hikâye, zamanla insanın iç dünyasına doğru yönelmiştir. Özellikle II. Dünya Savaşı sonrasındaki edebî akımlar bireyi ve onun gizemli dünyasını önemsemiştir. Özellikle toplumdan yabancılaşma ve yalnızlaşma bu dönem eserlerinin temel konularından biri olmuştur.

Buna göre bu tür edebî eserlerin yazımında aşağıdaki bilimlerin hangisinden daha çok yararlanılmış olması beklenir?

A) Tarih B) Coğrafya C) Sosyoloji
D) Psikoloji E) Siyaset

17. **Muhabir:**

— Yazarlık maceranız nasıl başladı?

Yazar:

— Edebiyata coşku ve heyecanı dile getiren metinlerle başlamıştım. Sait Faik'in eserlerini okuyunca anlatmaya bağlı metinlerle ilgilenip eser verdim. Son on yıldan beri de gazete çevresinde gelişen ve kişisel hayatı konu alan metinler yazıyorum.

Buna göre yazarın aşağıdaki metin türlerinden hangisinde eser verdiğine dair bir bilgi yoktur?

A) Öykü B) Anı C) Tiyatro

D) Deneme E) Şiir

18. Bir mermer parçası ile bir heykel arasındaki fark nedir? Bir manzara ile onun resim hâline getirilmiş şekli arasında nasıl bir fark vardır? Sokakta duyduğumuz sesle bir operadaki sesler arasında ne tür bir fark vardır? Bu soruların karşılığı sanatta gizlidir. Sanat insanda üst düzey estetik duygular uyandıran bir etkinliktir.

Bu parçada sanatın hangi yönü vurgulanmıştır?

A) Evrensellik B) Öğreticilik

C) Gerçeklik D) Etkileyicilik

E) Özgünlük

19. **Aşağıdaki görsellerin ifade ettiği sanatlardan hangisi dramatik sanat değildir?**

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

20. Yaratıcı yazarlık atölyesinde usta yazar öğrencilerine şu tavsiyede bulunur:

"Bir anlatımda olması gereken, anlatımın belirsizlik taşımaması yani net olmasıdır. Yoruma yer bırakmayacak şekilde anlatımdan herkes aynı düşünceyi çıkarmalıdır."

Buna göre usta yazar metinlerdeki hangi özelliğe dikkat çekmiştir?

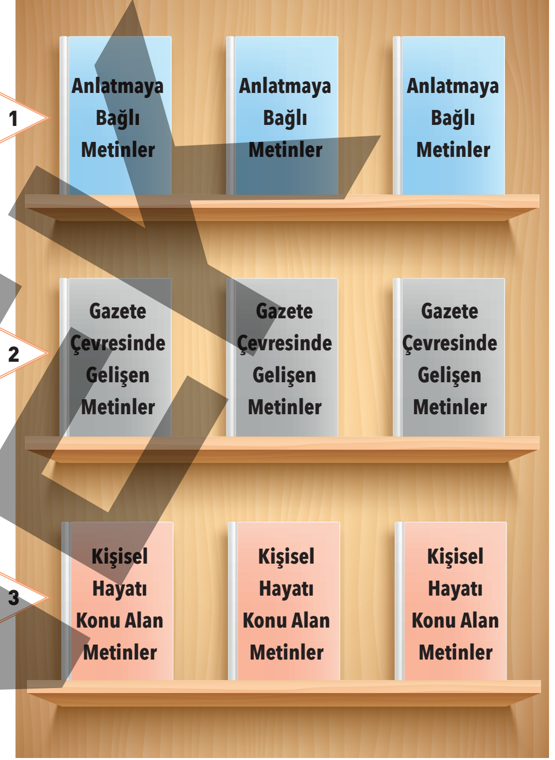
A) Akıcılık B) Açıklık C) Özgünlük
D) Yalınlık E) Duruluk

21. (I) Olay hikâyesi; kahramanların ve çevrenin tasvirine önem verildiği, okuyucuda merak ve heyecan duygusu uyandırıldığı hikâye türüdür. (II) Fransız yazar Guy de Maupassant'la özdeşleşen bu türün Türk edebiyatındaki başlıca temsilcileri Ömer Seyfettin, Refik Halit Karay ve Reşat Nuri Güntekin'dir. (III) Durum hikâyesi ise günlük yaşamın bir kesitini ele alıp anlatan hikâye türüdür. (IV) Durum hikâyesi; serim, düğüm ve çözüm bölümleri ile kurgulanır. (V) Rus yazar Anton Çehov tarafından geliştirilen bu hikâye türünün Türk edebiyatındaki başlıca temsilcileri Memduh Şevket Esendal ve Sait Faik Abasıyanık'tır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Aşağıda verilen raflara sırasıyla anlatmaya bağlı metinler, gazete çevresinde gelişen metinler ve kişisel hayatı konu alan metinlerden oluşan kitaplar yerleştirilecektir.



Buna göre aşağıdaki kitaplardan hangisinin yerleştirileceği raf yanlış verilmiştir?

A) *Manas Destanı*, 3 numaralı raf
B) *Seyahatname* (Evliya Çelebi), 3 numaralı raf
C) *Denemeler* (Montaigne), 2 numaralı raf
D) *Bir Bilim Adamının Romanı* (Oğuz Atay), 1 numaralı raf
E) *Kısa Hayat Öyküm* (Abidin Dino), 3 numaralı raf

23. Hikâyede karşıt duygu, düşünce ve isteklerin; kişilik özelliklerinin bir arada sergilenmesiyle ortaya çıkan durumdur. Örneğin zengin ile fakir, iyi ile kötü, işçi ile patron, ağa ile köylü vb. kendi özelliklerinden dolayı hikâyelerde karşı karşıya gelirler. Hikâyeler bu zıt durumların ortaya konulmasını ve sonuçlanmasını anlatır.

Bu parçada söz edilen hikâye unsuru aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tip B) Karakter C) Mekân
D) Çatışma E) Karşılaşma

24. Bitek ovanın ortasından kıyı boyunca uzanan Yalova Karamürsel kara yolu oldukça sessiz ve karanlık olurdu. Ara sıra son hızla geçen ağır yük kamyonlarının uzun ışıklı farları yolu aydınlatır ya da şehirler arası otobüslerinden birinin pırıl pırıl ışıklarıyla bir yıldız ışığı gibi kayıp gittiği görülürdü. Onlar da olmasa yolun deniz tarafında sıralanan yazlık evler, beri yanda da kimi yerde ovaya sarkan yamaçlarla ta dipteki vadilere saklanmış köyler aynı karanlığın içinde eriyip giderdi yaz kış. Onlar da olmasa ne geniş, dümdüz, yağ gibi kayganlaşmış kara asfalt ne uğuldayan deniz ne de uzun boyunlu gündöndülerle ağır başakların hışırtıyla sallandıkları ova, kayalık yamaçları kaplayan zeytinlikler ayırt edilebilirdi.

Bu parçada hikâyenin aşağıdaki unsurlarından hangisine ait detaylar verilmiştir?

A) Mekân B) Kahraman C) Olay
D) Zaman E) Çatışma

25. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde** "ağız" **örneği olabilecek söyleyiş vardır?**

A) Yan yüreğim yan
Gör ki neler var
Bu halk içinde
Bize gülen var

B) Bu dağın karı menem
Gün vursa erimenem
Yedi yıl yerde kalsam
Civanem çürümenem

C) Güzel ben seni isterim
Seni koynumda beslerim
Yüzünü güzel göreyim
Zülüfün kara değil mi

D) Birin bilir birin bilmez
Bu dünya kimseye kalmaz
Yâr ismini desem olmaz
Düşer dillere dillere

E) Yolcu oldum yola düştüm
Yollarım seni çağırır
Bülbül oldum güle düştüm
Güllerim seni çağırır

26. I. Bu devran böyle kalmaz
İmam kayığı yanaştı mı
İskeleye gözünün yaşına bakan olmaz

II. Paramız tıpkı çelik
Fakat cebimiz delik
İflas ettim ezelden
Tutmuyorum metelik

Bu dizelerde altı çizili sözler aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

A) Jargon B) Şive C) Ağız
D) Standart dil E) Argo

27. Türkiye Türkçesinde ---- olarak İstanbul ağzı esas alınmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) argo B) jargon C) şive
D) lehçe E) standart dil

28. **Ahmet:** Merhaba, iyi günler.

Hasan: Merhaba, beyefendi hoş geldiniz.

Ahmet: Sizi bir yerden tanıyor olabilir miyim?

Hasan: Bana da tanıdık geldiniz ama çıkaramadım.

Bu diyalogda aşağıdaki iletişim ögelerinden hangisi yoktur?

A) Kaynak B) Alıcı C) Dönüt
D) Bağlam E) Mesaj

29.

• Beş parmak bir değil.	Türkiye Türkçesi
• Bes sawsaq birdey emes.	Kazak Türkçesi
• Bas qol birdâk âmâs.	Uygur Türkçesi
• Barmaqlar da tigez tügel.	Tatar Türkçesi
• Beş parmayın besi de tan deyil.	Azeri Türkçesi

Bu cümleler aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

A) Lehçe B) Şive C) Ağız
D) Argo E) Ölçünlü dil

30.
- İletişimde duygu, düşünce akışını başlatan kişidir.
- İletişimi başlatanın karşısında bulunan, seslendiği kişidir.
- İletişimin iletiyi gönderdiği yol ve araçlardır.
- İletişim kurulan kişinin verdiği yanıtlardır.

Bu cümlelerde tanımı yapılan kavramlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Kaynak B) Dönüt C) Kanal
D) Şifre E) Alıcı

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. • Tarih, insanların ve insan topluluklarının başlarından geçenleri kaydetme yoluyla edinilen bilgidir.

Heredotos

• Tarih, hakikatte meydana gelmiş olaylarla ilgilidir. Gerçeğin ne olduğu belgelerde saklıdır ve gerçek ancak belgelerin eleştirisiyle ortaya çıkar. Belge yoksa tarih de yoktur.

Leopold von Ranke

Tarih bilimi ile ilgili bu görüşlere bakılarak aşağıdakilerden hangisinin bu tanımlara uygun kaynaklar arasında yer aldığı söylenemez?

A) Antlaşmalar
B) Gazeteler
C) Çanak çömlekler
D) Mahkeme kayıtları
E) Hatıralar

2. Tarihçi, deney ve gözlem yapma imkânına sahip olmadığı için geçmişi incelerken ----.

Bu cümlede boş bırakılan yerin aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanması daha uygundur?

A) tarihî belgelerden yararlanır
B) kendi görüşünü katar
C) sadece sözlü kaynaklara başvurur
D) genellemeler yapar
E) kesin kurallar koyar

3. Tarihî kaynaklar türlerine göre şu şekilde sınıflandırılır.

Sözlü	Yazılı	Görsel ve İşitsel	Kalıntılar
Destanlar	Kitabeler	Resimler	Silahlar
I	II	III	IV

Tabloda verilen kaynak türü ve örnekler göz önünde bulundurularak numaralanmış yerlere yazılması gereken kaynaklar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Şecereler - Heykeller - Paralar - Binalar
B) Efsaneler - Mektuplar - Filmler - Giysiler
C) Efsaneler - Ev eşyaları - Şiirler - Sözlükler
D) Fermanlar - Atasözleri - Mitoslar - Tabletler
E) Fotoğraflar - Antlaşmalar - Heykeller - Menkıbeler

4. Serkan Öğretmen yazılı sınavda öğrencilere "Neden tarih?" diye bir soru yönelterek öğrencilerden tarih öğrenmenin amaç ve faydalarını yazmalarını istemiştir.

Buna göre öğrencilerin yazdığı aşağıdaki cevaplardan hangisi doğru kabul edilemez?

A) Empatinin geliştirilmesini sağlar.
B) Kimlik ve bilinç oluşumunda etkilidir.
C) Geleceği doğru şekilde inşa eder.
D) Irk üstünlüğüne dayalı yaklaşımların benimsenmesini sağlar.
E) Çok yönlü düşünme becerisini geliştirir.

5. Anadolu Medeniyetler Müzesine geziye giden Şenay, öğretmenine aşağıdaki görselde verilen esere nasıl ulaştıklarını sormuştur.



Hititlere Ait Bronzdan Yapılmış Bir Heykel

Buna göre öğretmenin, Şenay'a aşağıdaki bilim dallarından hangisiyle ilgili bilgi vermesi gerekir?

A) Arkeoloji
B) Nümizmatik
C) Diplomatik
D) Epigrafya
E) Paleografya

6. **Tanım:** Tarih; geçmişte yaşamış insan topluluklarının faaliyetlerini yer ve zaman göstererek, sebep-sonuç ilişkisi içinde belgelere dayalı olarak, nesnel biçimde inceleyip açıklayan bir bilim dalıdır.

Olay: 26 Ağustos 1071 günü Ahlat ile Malazgirt arasındaki Rahve Ovası'nda yapılan muharebe Selçuklu merkez kuvvetlerinin hücumuyla başladı. Romen Diyojen, üzerine gelen kuvvetleri ezip geçmek amacıyla bütün ordusuyla birlikte taarruz etti. Bu sırada Alp Arslan, Turan taktiği gereği Bizans kuvvetlerinin pusu bölgesine gelmesini bekliyordu. Bizans ordusu beklenen yere geldiğinde Selçuklu ordusunun hücumuyla neye uğradığını şaşırdı. Tuzağa düşürüldüğünü anlayan imparator geri dönmeye çalıştıysa da etrafını saran Türk süvarilerini aşamadı. Ordusundaki Türk asıllı Peçenekler ve Uzların (Oğuzlar) Selçuklu saflarına geçmesiyle de kurtuluş ümidini yitirdi. Şiddetli geçen muharebenin sonunda Bizans askerlerinin birçoğu hayatını kaybetti.

Yukarıda verilen olayda tarihin tanımında yer alan ögelerden hangisine değinilmemiştir?

A) Yer
B) İnsan topluluklarının yaşadığı olaylar
C) Belge
D) Neden-sonuç ilişkisi
E) Zaman

7. Çanakkale'nin Ayvacık ilçesine bağlı Gülpınar köyünde bulunan Apollon Smintheus Tapınağı'nda sürdürülen kazı çalışmalarında, 1700 yıl öncesine ait 68 adet altın sikke bulunmuştur.

Bu bilgilere ulaşılmasında;

I. antropoloji,
II. nümizmatik,
III. arkeoloji

bilimlerinden hangilerinin katkısından söz edilebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III

8. Yusuf Öğretmen tahtaya çıkardığı öğrencilerinin her birine aşağıdaki şekilde bir tarih vermiştir.

Elif: MÖ 209
Zeynep: MS 1453
Ahmet: MÖ 700
Sude: MS 375
Berkay: MS 1739

Buna göre, tarih öğretmeni günümüze en uzak tarihe sahip olan yerine oturabilir dediğinde öğrencilerden hangisinin yerine oturması gereklidir?

A) Elif
B) Zeynep
C) Ahmet
D) Sude
E) Berkay

9. Tarih, esas olarak insanın bilinçli faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan eserleri ve değişimleri konu edinmekle birlikte insanın iradesi dışında gelişen olaylarla da ilgilenir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi insanın iradesi dışında gelişen olaylardan biri değildir?

A) Depremler
B) Savaşlar
C) Kuraklık
D) Salgın hastalıklar
E) Volkanik patlamalar

10.

Tarih Öncesi Çağlar	Alet Yapımında Kullanılan Araçlar	Türkiye'deki Yerleşim Yerleri
Eski Taş Çağı	Taş, kemik	Yarımburgaz, Karain, Beldibi
Yeni Taş Çağı	Toprak	Çayönü, Çatalhöyük
Maden Çağı	Bakır, tunç, demir	Hacılar, Alişar, Alacahöyük

Tarih öncesi çağlarla ilgili yukarıdaki tabloya bakılarak;

I. insanların alet yapımında zamanla geliştiği,

II. çağların her bölgede aynı zaman diliminde yaşandığı,

III. Türkiye'de bu döneme ait çeşitli ören yerleri bulunduğu

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

11. İnsanlığın ilk dönemlerinde nüfus artışıyla birlikte mağaralar yerini, belli bir kısmı toprağa gömülü ve yuvarlak planlı kulübe şeklindeki barınaklara bırakmıştır. Önceleri sadece barınak olarak kullanılan bu kulübeler, zamanla yapılar topluluğuna dönüşmüştür.

Bu durumun;

I. toplumsal yaşamın değişmesi,

II. ilk köylerin kurulması,

III. avcı toplayıcı kültürün zayıflaması

sonuçlarından hangilerini ortaya çıkardığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

12. Neolitik Dönem'de insanlar buğday, arpa, mercimek gibi doğada kendiliğinden yetişen yabani tahılları ıslah ederek deneme yanılma yoluyla ziraate başladılar. Ekip biçtikleri tarlaların yakınında ilk köy yerleşmelerini kurdular. İnsanlar bu dönemde araç gereç yapımında da ileri gittiler. Hayvan postları yerine bitki liflerinden yaptıkları giysileri giydiler. Taşları sadece yontmakla kalmayıp, parlatarak daha düzgün ve sağlam aletler meydana getirdiler. Diğer yandan kilden yaptıkları kapları fırınlarda pişirip, sertleştirerek çanak çömlek yaptılar.

Bu bilgilere göre Neolitik Dönem ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Seramik sanatının ilk örnekleri ortaya çıkmıştır.

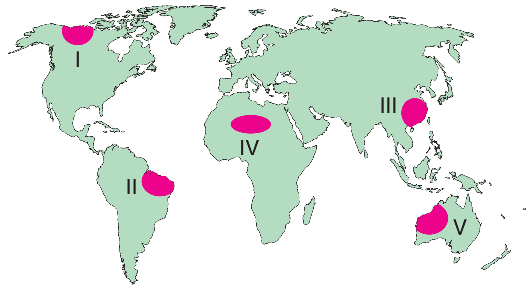
B) Yerleşik yaşam görülmüştür.

C) Üretici yaşam tarzı görülmeye başlamıştır.

D) Toplumsal yaşam gelişme göstermiştir.

E) Avcılık ve toplayıcılık tamamen sona ermiştir.

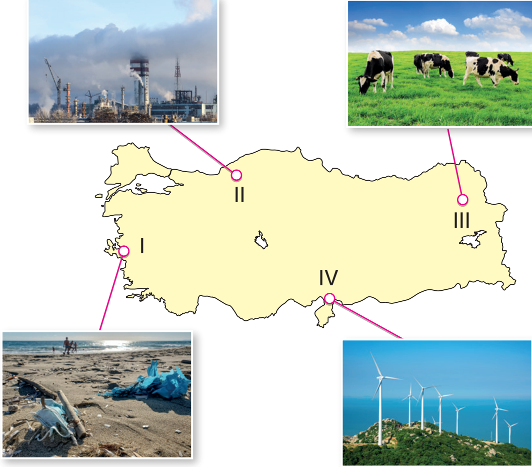
13. Sanayinin geliştiği ve nüfusun fazla olduğu alanlarda insanlar, doğayı kendi ihtiyaçları doğrultusunda fazla kullandıkları için doğal ortamlar üzerinde ciddi tahribatlara yol açarlar.



Haritada numaralanmış alanların hangisinde bu tahribatın daha fazla olduğu söylenebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdaki haritada bazı merkezlerde insanın, coğrafi ortamda yapmış olduğu faaliyetlerin görselleri verilmiştir.



Bu merkezlerin hangilerindeki faaliyetlerin doğaya uyumlu olmadığı söylenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

15. I. Nüfus yapısı
II. Göç hareketleri
III. Konut tipleri
IV. Yerleşme dokuları

Beşerî coğrafyanın incelediği yukarıdaki konulardan hangisi nüfus coğrafyasında yer alır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

16. **Aşağıdakilerden hangisi İlk Çağ'da yaşamış olan ve coğrafyanın gelişmesine katkıda bulunmuş coğrafyacılardan biri değildir?**

A) Thales B) Platon C) Biruni
D) Strabon E) Aristo

17. Orta Çağ'da coğrafya çalışmaları Batı dünyasında gerilerken İslam dünyasında gelişme göstermiştir.

Bu durumun nedenleri arasında;

I. Avrupa'da Hristiyan din adamlarının özgür düşünceyi kısıtlayıcı ve baskıcı tutumları,
II. Haçlı Seferlerinin bilim kurumlarına ve kütüphanelere zarar vermesi,
III. İslam'ın etkisiyle namaz vakitleri, oruç süresi ve hac yollarının belirlenmesi

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

18. İnsan ve doğal ortam arasında karşılıklı etkileşim vardır. Bilim ve teknolojideki gelişmelerle doğal çevrenin insan üzerindeki etkisi azalmış ve insanlar doğayı hızla değiştirmeye başlamışlardır.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle bir etkileşimden bahsedilebilir?

A) İzlanda'da enerji üretiminde jeotermal kaynakların kullanılması
B) Hollanda'da tarım yapılan toprakların önemli bir kısmının deniz doldurularak elde edilmesi
C) Sibirya'da eskimoların sertleşmiş kardan igloo adı verilen barınakları yapması
D) Mısır'da çöllerde ulaşımda insanların deve kullanması
E) Güneydoğu Asya'da insanların temel besin kaynağının pirinç olması

19. Aşağıdaki tabloda bazı doğal unsurlar ve bulunduğu doğal ortamlar eşleştirilmiştir.

	Doğal Unsur	Litosfer	Atmosfer	Hidrosfer	Biyosfer
I.	Toprak	✓			
II.	Mikroorganizmalar				✓
III.	Buzullar	✓			
IV.	Rüzgâr		✓		
V.	Yer altı suyu			✓	

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Kiel Kanalı (I), Baltık Denizi ile Kuzey Denizi arasında yer alır. Ulaşım (II) açısından önemli olan kanal, Kuzey Denizi'ndeki Elbe Irmağı (III) ağzındaki Brünsbüttelkog ile Baltık Denizi'ndeki Kiel Limanı (IV) arasındadır. Deniz taşımacılığı için yapılan kanal üzerine kara yolu ulaşımı için yedi tane köprü (V) yapılmıştır.

Bu parçada numaralanmış unsurlardan hangisinin oluşumunda insan etkisi yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

21. **Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin incelediği konulardan biri değildir?**

A) İklim özellikleri
B) Bitkilerin hücre yapısı
C) Yerleşmelerin dokusu
D) Ulaşım sistemleri
E) Madenlerin rezerv yatakları

22. **Hidrografya konusunda araştırma yapan bir bilim insanı;**

I. jeoloji,
II. meteoroloji,
III. oseonografya,
IV. limnoloji

bilimlerinin hangilerinden daha fazla faydalanır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

23.

Erotesthenes

İskenderiye ve Asvan arasında güneş ışınlarının düşme açısındaki farktan yararlanarak bir derecelik meridyen yayı ve dünyanın çevre uzunluğunu gerçeğine yakın bir şekilde hesaplamıştır.

Alexander Von Humboldt

Kıtaların batı ve doğu kıyılarındaki sıcak ve soğuk deniz akıntılarını inceleyerek Güney Amerika'nın batısındaki Humboldt soğuk su akıntısını keşfetmiştir.

Parçadaki coğrafyacıların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Müslüman coğrafyacılar arasında yer almaları
B) Fiziki coğrafyaya katkı sağlamaları
C) Modern coğrafyanın kurucuları olmaları
D) Astronomi ile ilgilenerek matematik coğrafyayı geliştirmeleri
E) Dünyanın çeşitli kısımlarını tasvir ederek haritacılığa katkı sağlamaları

24. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin geoit olduğunu kanıtlayan özelliklerden biridir?**

A) Dünya'nın bir yarısının aydınlık diğer yarısının karanlık olması

B) Ekvator'un çevre uzunluğunun tam bir meridyen dairesinden daha fazla olması

C) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe bitki örtüsünün değişmesi

D) Kutup Yıldızı'nın Güney Yarım Küre'de görünememesi

E) Haritalar çizilirken bozulmaların olması

25. Bilgi, İslam âlimleri tarafından ilim ve marifet kavramları ile iki farklı kategoride ele alınmış ve aralarındaki farklılığa şöyle dikkat çekilmiştir: İlim, bir şeyi olduğu gibi ve gerçeğe uygun şekilde bilmektir. Marifet ise bir şey hakkında düşünerek derin bilgi ve anlayışa ulaşmaktır. Diğer bir ifadeyle ilim bir konuda bilgi sahibi olmak iken marifet sahip olunan bilgiyi işlemek, kullanmak ve yeni durumlara yol almaktır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) İslam bilginleri marifet sahibi insanlardır.

B) Marifet, saf bilgiden daha ileri bir düzeyi ifade eder.

C) İlim ve marifet kavramlarının her ikisi de bilgi ile ilişkilidir.

D) İslam düşüncesinde, bilgi kavramı detaylandırılarak incelenmiştir.

E) Marifet düzeyindeki bilgi, muhakeme ve emek isteyen bir süreç gerektirir.

26. Hz. Peygamber, Muaz b. Cebel'i (r.a.) Yemen'e vali olarak gönderirken ona "Sana bir dava geldiğinde nasıl hüküm vereceksin?" diye sorar. Muaz, (I) "Allah'ın kitabına göre hüküm vereceğim." diye cevap verir. Hz. Peygamber, "Eğer o konu hakkında Allah'ın kitabında bir bilgi bulamazsan ne yapacaksın?" diye sorduğunda Muaz, (II) "Resulullah'ın sünneti ile karar vereceğim." der. Hz. Peygamber bu sefer, "Resulullah'ın sünnetinde de yoksa ne yapacaksın?" dediğinde Muaz, (III) "O zaman kendi görüşümle bir karara varacak ve ona göre hüküm vereceğim." diye görüşünü bildirir.

(Hadis-i şerif)

Bu hadisteki numaralanmış bölümler bilginin aşağıdaki kaynaklarından hangisi kapsamında değerlendirilir?

	I	II	III
A)	Selim akıl	Salim duyular	Sadık haber
B)	Salim duyular	Selim akıl	Sadık haber
C)	Sadık haber	Sadık haber	Selim akıl
D)	Sadık haber	Selim akıl	Salim duyular
E)	Selim akıl	Sadık haber	Sadık haber

27. "(Resulüm!) De ki: Sizi yaratan, size işitme duyusu, gözler ve kalpler veren odur. Ne az şükrediyorsunuz!"

(Mülk suresi, 23. ayet.)

Bu ayette aşağıdakilerin hangisinden söz edilmiştir?

A) Salim duyulardan

B) İnsanın üstün bir varlık olmasından

C) İnanç duygusunun fıtri olmasından

D) İnsanın hata yapan bir varlık olmasından

E) Allah'ın varlığından ve birliğinden

28. Bilim dünyasına göre bilgi; objektif, ölçülebilir ve gözlemlenebilir olmalıdır. Bu tür bir bilgiye, İslam'ın bilgi anlayışında da yer verilmekle birlikte İslam'ın bilgi anlayışında bu yaklaşımdan fazlası da yer alır. Salt aklın ürünü olan deney ve gözleme dayalı bilgi dışında İslam'da, vahiy kaynaklı aktarımlar da güvenilir bir bilgi değeri taşır. Örneğin "Fakat Rabb'ine karşı gelmekten sakınanlar için (cennette) üst üste yapılmış ve altlarından ırmaklar akan köşkler vardır…" (Zümer suresi, 20. ayet.), "Cehennemin yedi kapısı vardır. Onlardan her kapı için birer grup ayrılmıştır." (Hicr suresi, 44. ayet.) ayetlerinde dile getirilen hususlar, bilimin deney ve gözlemle elde edilebilen objektif verileriyle izah edilemezken İslam bilgi anlayışına göre doğruluğundan şüphe edilmeyen bilgilerdendir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Keşif ve ilham
B) Sezgisel bilgi
C) Salim duyular
D) Sadık haber
E) Selim akıl

29.
- "Hakkında kesin bilgi sahibi olmadığın şeyin peşine düşme. Çünkü kulak, göz ve kalp bunların hepsi ondan sorumludur."
  (İsrâ suresi, 36. ayet.)
- "De ki: O, sizi yaratan ve size kulaklar, gözler ve kalpler verendir. Ne kadar da az şükrediyorsunuz!"
  (Mülk suresi, 23. ayet.)

Bu ayetler aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

A) Rüya
B) Sezgi
C) İlham
D) Keşif
E) Salim duyular

30. İslam inancında iman kavramı kapsamlı bir şekilde ele alınmıştır. Dinî ve gaybi meselelere yüzeysel, kulaktan dolma bilgiler ile inanma da iman kapsamında değerlendirilirken Müslüman'dan beklenen asıl tutum, sahip olunan imanın, bireysel muhakeme ve çabaların ürünü olarak ortaya çıkan iman düzeyine yükseltilmesidir. Bu düzeyde imana ulaşan kimse evreni ve yaratılışı inceler, dinin hükümleri hakkında bilgi sahibi olur. Böylece Allah (c.c.) ve diğer varlıklarla ilişkisi sağlam temeller üzerinde şekillenir. Yine bu tür bir imanda bilgiye dayalı zihinsel faaliyet, kalpten bağlılık ve tam bir teslimiyet söz konusudur.

Bu parçada vurgulanan asıl kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlham ve keşif
B) Tahkiki iman
C) Taklidi iman
D) Sadık haber
E) İtikat

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Bir telin uzunluğu yarısının iki katıdır.

II. İyi olmak bu kadar mı zor?

III. 3'ün karesi 6'dır.

IV. Eyvah!

V. Türkiye Cumhuriyeti'nin resmî dili Türkçedir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri bir önerme belirtir?

A) I ve V B) II ve III C) I, II ve III

D) I, III ve V E) II, III ve IV

2. p: " Ali uzun boylu değildir." önermesi veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi p önermesinin olumsuzudur?

A) "Ali kısa boyludur."

B) "Ali orta boyludur."

C) "Ali kısa boylu değildir."

D) "Ali orta boylu değildir."

E) "Ali uzun boyludur."

3. p ve q birbirinden bağımsız birer önermedir.

$[(0 \veebar 1') \wedge (p \veebar q)] \veebar (p \veebar p')$

bileşik önermesinin <u>en sade</u> hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) p B) 0 C) 1 D) q' E) p'

4. p: "$\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$"

q: "$\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{6}$"

r: "$(3 + 2\sqrt{2}) \cdot (3 - 2\sqrt{2}) = 1$"

önermeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) $r \wedge (p \vee q)$ B) $(p \wedge r) \vee q$

C) $p \Rightarrow (q \wedge r)$ D) $p \veebar (q \veebar r)$

E) $(p \Leftrightarrow q) \vee r$

5. I. $p \Rightarrow p \equiv 0$

II. $p \Leftrightarrow 0 \equiv p'$

III. $p \veebar 1 \equiv 1$

IV. $p \Leftrightarrow p \equiv 1$

V. $(0 \Rightarrow 1) \veebar (0 \Leftrightarrow 0) \equiv 1$

Yukarıda verilen önermelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve IV C) IV ve V

D) I, IV ve V E) II, III ve IV

6.

I.	1		1	≡	0
II.	0		1	≡	1
III.	0		0	≡	1

Numaralanmış ifadelerdeki boş kutuların içine aşağıdaki sembollerden hangileri yazılırsa denklikler sağlanmış olur?

	I	II	III
A)	$\wedge$	$\Rightarrow$	$\Leftrightarrow$
B)	$\veebar$	$\Rightarrow$	$\vee$
C)	$\Rightarrow$	$\vee$	$\Leftrightarrow$
D)	$\veebar$	$\vee$	$\Rightarrow$
E)	$\Leftrightarrow$	$\veebar$	$\Rightarrow$

7. **Aşağıdakilerden hangisi $p \Rightarrow q$ önermesine denktir?**

A) $q \Rightarrow p$ B) $p \vee q'$

C) $p' \wedge q$ D) $q' \Rightarrow p'$

E) $p' \Rightarrow q'$

8. “Aslı, Rize’de ise Türkiye’dedir.” **önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) “Aslı, Türkiye’de ise Rize’de değildir.”

B) “Aslı, Türkiye’de ise Rize’dedir.”

C) “Aslı, Türkiye’de değil ise Rize’de değildir.”

D) “Aslı, Türkiye’de değil ise Rize’dedir.”

E) “Aslı, Rize’de değil ise Türkiye’dedir.”

9. x bir gerçel sayı olmak üzere,

I. "$x = 2 \Rightarrow x^2 = 4$"

II. "$x^2 = 4 \Rightarrow x = 2$"

III. "$x > 2 \Rightarrow x > 3$"

önermeleri veriliyor.

Buna göre, verilen önermelerden hangileri bir gerektirmedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

10. Bir okulun 9A sınıfında bulunan Ayşe, Bengü ve Cem'in okuduğu kitaplar ile ilgili aşağıdaki önermeler verilmiştir.

p: "Ayşe, *Çalıkuşu* isimli kitabı okumuştur."

q: "Bengü, *Ateşten Gömlek* isimli kitabı okumuştur."

r: "Cem, *Yaban* isimli kitabı okumuştur."

$p' \Rightarrow (q \vee r')$ önermesi yanlış olduğuna göre, bu öğrencilerin okuduğu kitaplar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ayşe	Bengü	Cem
A)	*Yaban*	*Çalıkuşu*	*Ateşten Gömlek*
B)	*Ateşten Gömlek*	*Yaban*	*Çalıkuşu*
C)	*Çalıkuşu*	*Ateşten Gömlek*	*Yaban*
D)	*Çalıkuşu*	*Yaban*	*Ateşten Gömlek*
E)	*Ateşten Gömlek*	*Çalıkuşu*	*Yaban*

11. **$p \Leftrightarrow (p \wedge q)$ bileşik önermesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $p \wedge q$ B) $p' \wedge q$ C) $p \vee q$ D) $p \Rightarrow q$ E) $p \vee q'$

12. $p(x)$: "$x \in \mathbb{R}$, $2x + 1 \leq 9$"

açık önermesi veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $p(x)$ açık önermesinin doğruluk kümesinin bir elemanıdır?

A) $\frac{35}{9}$ B) $\frac{28}{5}$ C) $\frac{29}{7}$ D) $\frac{17}{4}$ E) $\frac{11}{2}$

13. "$\forall x \in \mathbb{R}$ ise $x^2 \geq 0$"

ifadesi ile ilgili,

I. İfade bir teoremdir.

II. İfadenin hipotezi "$\forall x \in \mathbb{R}$" dir.

III. İfadenin hükmü "$x^2 < 0$" dır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

14. • $\mathbb{N}$: doğal sayılar
• $\mathbb{Z}$: tam sayılar
• $\mathbb{R}$: gerçel sayılar

kümelerini temsil etmektedir.

p: "$\forall x \in \mathbb{Z}, \quad x^2 - 1 \geq 0$"

q: "$\forall x \in \mathbb{N}, \quad (x + 1) \in \mathbb{N}$"

r: "$\exists x \in \mathbb{R}, \quad x^2 < x$"

t: "$\exists x \in \mathbb{R}, \quad (x + 1)^2 \leq 0$"

k: "$\forall x \in \mathbb{R}, \quad 2x + 1 > x$"

Önermelerinden hangileri doğrudur?

A) p ve q B) t ve k C) p, r ve t D) q, r ve t E) r, t ve k

15. Bir bileşik önerme, kendini oluşturan önermelerin her bir doğruluk değeri için daima doğru oluyorsa bu bileşik önermeye "totoloji" denir.

p ve q birbirinden bağımsız birer önerme olmak üzere,

I. $(p \Leftrightarrow 0) \vee p$

II. $[(p \Rightarrow q) \Rightarrow q]' \wedge p$

III. $(p \wedge q')' \vee p$

bileşik önermelerinden hangileri totolojidir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

16. **Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?**

A) Türkiye'deki üniversiteler

B) Türkiye'nin en güzel tatil kenti

C) Türkiye'nin yüz ölçümü en büyük kenti

D) Türkiye'nin J ile başlayan illeri

E) Türkiye'nin akarsuları

17. $A = \{1, 2, \{a, b\}, \{c, d, e\}, \{ \}\}$

kümesi için,

I. $s(A) = 8$

II. $1 \in A$

III. $c \in A$

IV. $\{a, b\} \in A$

V. $\{\{c, d, e\}\} \subseteq A$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) III ve IV B) I, II ve III C) I, II ve IV D) II, IV ve V E) III, IV ve V

18. **İki kümenin alt küme sayılarının toplamı 96 ise bu iki kümenin eleman sayıları toplamı kaçtır?**

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 11

19. Aşağıdaki tabloda halk eğitim merkezinde açılan ingilizce ve aşçılık kurslarına katılan kişi sayıları verilmiştir.

	Kişi Sayısı
İngilizce	$3x - 12$
Aşçılık	$2x + 2$

Bu iki kursa katılan farklı kişi sayısı toplam 92 ve her iki kursa da katılan kişi sayısı $x + 2$'dir.

Buna göre, yalnız aşçılık kursuna katılan kişi sayısı kaçtır?

A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 30

20. A ve B herhangi iki kümedir.

$s(A \cup B) = 27$, $s(A \cap B) = 5$ ve $s(A) = 3 \cdot s(B)$

olduğuna göre, s(A – B) kaçtır?

A) 15 B) 16 C) 18 D) 19 E) 20

21. A = {Sınıftaki erkek öğrenciler}

B = {Sınıftaki sarışın öğrenciler}

kümeleri veriliyor.

Buna göre, A – B' kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {Sınıftaki sarışın erkek öğrenciler}

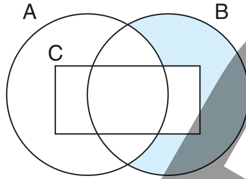
B) {Sınıftaki sarışın kız öğrenciler}

C) {Sınıftaki sarışın olmayan kız öğrenciler}

D) {Sınıftaki sarışın olmayan erkek öğrenciler}

E) {Sınıftaki esmer erkek öğrenciler}

22. A, B ve C kümelerinin Venn şeması ile gösterimi aşağıdaki gibidir.



Buna göre, boyalı bölge aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) $(A' \cap B) \cup (A' \cap C)$

B) $(A' \cap B) \cap C'$

C) $(B - A) \cup (C - A')$

D) $(A \cup B) \cap (A \cup C)$

E) $(A \cap C)' \cup B$

23. E evrensel kümesinin alt kümeleri olan A ve B kümeleri için aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- A – B, B – A ve $A \cap B$ kümelerinin alt küme sayıları sırasıyla 32, 16 ve 8'dir.
- $A' \cap B'$ kümesinin alt küme sayısı 128'dir.

Buna göre, E evrensel kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

24. A kümesi "KOALİSYON" kelimesindeki harflerden, B kümesi "FİNALİST" kelimesindeki harflerden oluşmaktadır.

Buna göre, $A \cap B$ kümesinin elemanları ile aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılabilir?

A) FİNAL B) SOYA C) İLAN

D) KOT E) TANK

25. Aşağıdaki tabloda 8 kişilik bir sınıfta bulunan öğrencilerin yıl sonunda matematik ve fizik derslerinden geçip geçmedikleri verilmiştir. Şayet öğrenci dersten geçmişse "+" işareti konulmuştur.

Öğrenci	Matematik	Fizik
Ali	+	
Bekir	+	+
Cem		+
Deniz	+	
Efe	+	+
Ferit		
Gazi	+	+
Hakan		+

Matematik dersinden geçenlerin oluşturduğu küme A, fizik dersinden geçenlerin oluşturduğu küme B'dir.

Buna göre,

I. $A \cap B$ kümesinin alt küme sayısı 8'dir.

II. $A \cup B$ kümesinin eleman sayısı 10'dur.

III. $A \cap B'$ kümesinin eleman sayısı 2'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

26. 45 kişilik bir sınıfta öğrencilere biyoloji, matematik ve tarih derslerinin en az birinden proje ödevi verilmiştir.

- 18 öğrenci sadece bir dersten proje ödevi almıştır.
- Sadece biyoloji dersinden proje ödevi alan öğrenci sayısı, sadece matematik dersinden proje ödevi alan öğrenci sayısından 6 fazladır.
- Tarih dersinden proje ödevi alan öğrencilerin tamamı, matematik dersinden de proje ödevi almıştır.
- Üç dersten de proje ödevi alan öğrenci yoktur.

Buna göre, matematik dersinden proje ödevi alan kaç öğrenci vardır?

A) 28 B) 30 C) 31 D) 33 E) 35

27. A ve B kümeleri E evrensel kümesinin alt kümeleridir.

$A \subseteq B$, $s(A') = x - 3$ ve $s(B') = 2x - 20$

olduğuna göre, x kaç farklı değer alır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

28. a ve b birer tam sayıdır.

$A = \{x: 4 \leq x < a,\ x = 2k,\ k \in \mathbb{Z}\}$

$B = \{x: 6 < x \leq b,\ x = 3k,\ k \in \mathbb{Z}\}$

kümeleri veriliyor.

$s(A \cap B) = 9$

olduğuna göre, a + b toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 113 B) 115 C) 117 D) 119 E) 121

29. Gitar, keman ve piyano çalanlardan oluşan bir grupta herkes en az bir enstrüman çalmaktadır. Bu grupta her üç enstrümanı da çalabilen 13 ve en az iki enstrüman çalabilen 25 kişi vardır.

Buna göre, bu grupta yalnız iki enstrüman çalabilen kaç kişi vardır?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 38

30. A ve B, E evrensel kümesinin iki alt kümesidir.

$s(A) + 3 \cdot s(B') = 12$

$3 \cdot s(B) - s(A) = 12$

olduğuna göre, E evrensel kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

A) 8 B) 32 C) 64 D) 256 E) 512

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fizik biliminin çalışma alanının çok geniş olması fiziğin alt dallarının oluşmasını sağlamıştır.

Buna göre, teleskobun yapısını inceleyip araştıran fiziğin alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Atom fiziği

B) Katı hâl fiziği

C) Yüksek enerji ve plazma fiziği

D) Mekanik

E) Optik

2. Aras, temel ve türetilmiş büyüklükler ile ilgili aşağıdaki gibi bir tablo hazırlamıştır. Ancak Aras'ın hazırlamış olduğu tabloda hata vardır.

Temel Büyüklük		Türetilmiş Büyüklük	
1.	Kütle	6.	Kuvvet
2.	Isı	7.	Özkütle
3.	Sıcaklık	8.	Işık şiddeti
4.	Akım şiddeti	9.	Hacim
5.	Uzunluk	10.	Ağırlık

Bu tablonun doğru olabilmesi için kaç numaralı büyüklükler yer değiştirilmelidir?

A) 1 ve 7 B) 2 ve 8 C) 3 ve 9

D) 4 ve 10 E) 5 ve 6

3. Bilim araştırma merkezleri, bilimin gelişmesi ve günlük yaşama kazandırılması amacıyla bilim insanlarının birlikte çalışma imkânı buldukları, buluşlarını, projelerini, bilgiye ulaşma yol ve yöntemlerini paylaştıkları merkezlerdir.

Buna göre;

I. NASA,

II. ESA,

III. ASELSAN

araştırma merkezlerinden hangileri Türkiye'de kurulmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

4. İster temel büyüklük ister türetilmiş büyüklük olsun gözlem ve deneyler yapılırken veri toplamak veya işlem yapmak için büyüklükleri ölçmek gerekir. Bir varlığın bilinmeyen büyüklüğünün kendi cinsinden bilinen bir büyüklükle karşılaştırılmasına "ölçme" denir.

Buna göre,

I. Sıcaklık → Kalorimetre

II. Uzunluk → Kronometre

III. Işık şiddeti → Fotometre

büyüklük-ölçüm aracı eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

5. Fizikte büyüklükler ölçülürken farklı birim sistemlerinden yararlanılmaktadır.

Buna göre,

I. Sınıfın sıcaklığı 25 °C'dir.

II. Alperen'in boyu 1,2 metredir.

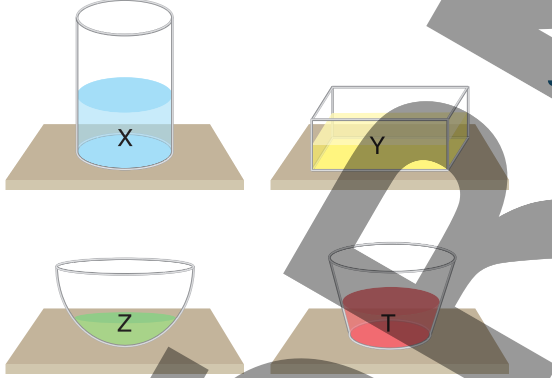
III. Patatesin kütlesi 500 gramdır.

ölçümlerinden hangileri uluslararası birim sistemi (SI) kullanılarak ifade edilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

6. Aşağıda verilen kaplarda sırasıyla 1 desimetreküp, 1 litre, 10 santimetreküp ve 10 mililitre hacimlerinde X, Y, Z ve T sıvıları vardır.



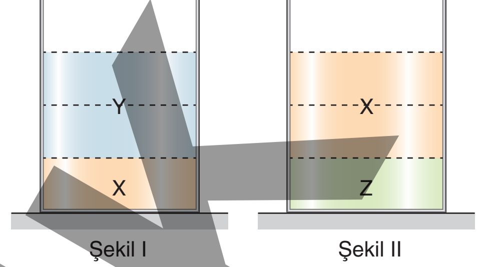
Buna göre, kaplardaki sıvıların hacimleri V_X, V_Y, V_Z, V_T arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $V_X > V_Y > V_Z > V_T$ B) $V_Y > V_X > V_T > V_Z$

C) $V_Y > V_T > V_X > V_Z$ D) $V_X = V_Y > V_Z = V_T$

E) $V_X = V_Y = V_Z = V_T$

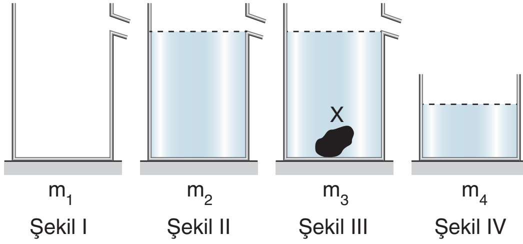
7. Düşey kesitleri verilen eşit hacim bölmeli özdeş kaplarda yoğunlukları sırasıyla 3d, d, 4d olan X, Y ve Z sıvıları şekildeki gibi dengede durmaktadır.



Şekil I ve Şekil II'deki kaptaki sıvıların toplam kütleleri sırasıyla m_1 ve m_2 olduğuna göre $\frac{m_1}{m_2}$ oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{8}{9}$

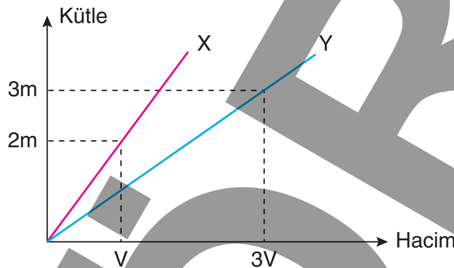
8. Düşey kesiti verilen darası m_1 olan Şekil I'deki kap Şekil II'deki gibi taşma seviyesine kadar sıvı ile doldurulduğunda brüt kütlesi m_2 oluyor. Daha sonra kabın içine Şekil III'teki gibi X cismi bırakıldığında kabın içindekilerle birlikte toplam kütlesi m_3, taşan sıvının kütlesi m_4 oluyor.



Buna göre, X cisminin kütlesi aşağıdaki bağıntılardan hangisi ile bulunabilir?

A) $m_3 - m_2 - m_1$
B) $m_3 - m_2 + m_4$
C) $m_3 - m_4$
D) $m_3 - m_2$
E) $m_4 + m_1 - m_2$

9. Sabit sıcaklık ve basınç altında X ve Y cisimlerinin kütle-hacim grafikleri şekildeki gibi verilmiştir.



Buna göre, cisimlerin özkütleleri oranı $\frac{d_X}{d_Y}$ kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

10. Yetişkin bir insanda bulunan kanın hacmi yaklaşık olarak 5 litredir.

Bu değer aşağıdakilerden hangisine eşit <u>değildir</u>?

A) 500 cL
B) $5 \cdot 10^6$ mm^3
C) $5 \cdot 10^{-3}$ dm^3
D) $5 \cdot 10^3$ cm^3
E) 50 dL

11.

Kimya Bilimine Katkı Sağlayan Simyacılar		Yaptığı Çalışma	
I.	Democritus	a.	Altını çözmek için kullanılan kral suyunu elde etmiştir.
II.	Ebû Bekir er-Râzî	b.	Maddenin bölünemeyen en küçük parçacığına “atom” adını vermiştir.
III.	Cabîr bin Hayyan	c.	Damıtma yolu ile karıncalardan formik asit elde etmiştir.

Kimya bilimine katkı sağlayan simyacılar ile yaptığı çalışmalar aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	a	b	c
B)	b	c	a
C)	c	a	b
D)	a	c	b
E)	b	a	c

12. Simyacılar; sınama-yanılma yöntemi ile yapmış oldukları çalışmalar ile yemek tuzu, kezzap, zaç yağı ve kireç taşı gibi bazı maddeleri keşfetmişlerdir.

Buna göre, cümledeki altı çizili maddeler ile aşağıdaki formüller eşleştirildiğinde hangi formül dışta kalır?

A) HNO_3 B) $CaCO_3$ C) H_2SO_4
D) NaCl E) CaO

13. **Polimer kimyası ile ilgili çalışma yapmak isteyen bir araştırmacının;**

I. plastiklerin üretimi ve özelliklerinin geliştirilmesi,
II. ilaçların vücuttaki etki mekanizmalarının incelenmesi,
III. içme sularında bulunan maddelerin nicel ve nitel analizlerinin yapılması

konularından hangilerini seçmesi uygun olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

14. Aşağıdaki tabloda element ve bileşikler ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanlar "✓" ve yanlış olanlar "✗" sembolü ile değerlendirilmiştir.

	Bilgi	D/Y
I.	Aynı proton sayısına sahip tek tür atomlar topluluğuna "element" denir.	✗
II.	Bileşikler, kendini oluşturan bileşenlerin özelliklerini göstermez.	✓
III.	Elementler formüllerle, bileşikler ise sembollerle gösterilir.	✓

Buna göre, yapılan değerlendirmelerden hangileri hatalıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

15. **Laboratuvar güvenlik kuralları ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

A) Katı ve sıvı atıklar lavabolara dökülmemelidir.

B) Eter ve aseton gibi maddeler açık aleve yakın tutulmamalıdır.

C) Derişik asit çözeltisi hazırlanırken asit üzerine cam baget yardımı ile su eklenmelidir.

D) Kimyasal maddeler koklanmamalı ve tadına bakılmamalıdır.

E) Sıvılar pipetle aktarılırken puar kullanılmalıdır.

16.

Yaygın Adı
Amonyak
Kezzap
Sirke asidi

Yaygın adları verilen bileşikler ile ilgili,

I. Amonyak bileşiğinde azot atomlarının sayısının hidrojen atomlarının sayısına oranı $\frac{1}{3}$'tür.

II. Kezzap üç tür atom içerir.

III. Sirke asidi; hidrojen, oksijen ve karbon atomlarını içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

17.



Yukarıdaki güvenlik uyarı işareti ile ilgili,

I. Tahriş edici özellik gösterir.

II. Canlı dokularda kalıcı hasarlar yapan ışınlar yayar.

III. Patlayıcı özellik gösterir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

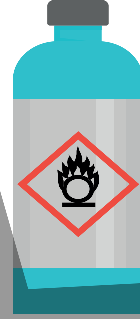
18.

	Laboratuvar Malzemesi	Adı
I.		Balon joje
II.		Büret
III.		Beherglas
IV.		Kroze

Yukarıdaki laboratuvar malzemelerinden hangilerinin adı karşısında yanlış verilmiştir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) III ve IV E) I, II ve IV

19.



Yukarıda verilen şişede bulunan kimyasal madde ile ilgili,

I. Kâğıt, ahşap gibi yanıcı malzemelerle temas ettirilmemelidir.

II. Nitrik asit veya hidrojen peroksit olabilir.

III. Kullanılırken gözlük, eldiven ve önlük gibi koruyucu ekipmanlardan yararlanılmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

20. CO ve CO_2 maddeleri ile ilgili,

I. CO, karbonun tam yanmaması sonucu oluşan renksiz ve zehirlenmelere neden olan bir gazdır.

II. CO_2 küresel ısınmaya neden olur.

III. Her iki madde de yanardağ patlamaları sırasında oluşabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

21. **Canlıların tamamında;**

I. oksijen kullanarak ATP sentezleme,

II. aktif hareket etme,

III. neslini devam ettirebilmek amacıyla üreme,

IV. amino asitlerden protein sentezleme

olaylarından hangileri ortak olarak görülebilir?

Bu sorunun yöneltildiği bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini işaretlerse soruyu doğru cevaplamış olur?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV

D) I, III ve IV E) II, III ve IV

22. • Canlılarda gerçekleşen yapım ve yıkım olaylarının tamamıdır.

• Canlıların bulunduğu ortamda yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özelliklerin tamamıdır.

• Metabolik olaylar sonucu oluşan atık maddelerin uzaklaştırılmasıdır.

• ATP elde etmek amacıyla besin monomerlerinin parçalanmasıdır.

Canlıların ortak özellikleri ile ilgili seçeneklerdeki kavramlardan hangisinin tanımı yukarıda verilmemiştir?

A) Solunum B) Boşaltım

C) Metabolizma D) Üreme

E) Adaptasyon

23. Ceyda Öğretmen, canlılarda gözlenen bazı olayları aşağıdaki tabloda göstermiştir.

1 Aktif hareket	3 Solunum	5 Büyüme
2 Boşaltım	4 Eşeyli üreme	6 Ototrof beslenme

Ceyda Öğretmen öğrencilerine, "Tablodaki olaylardan hangileri tüm canlılarda ortak olarak gerçekleşir?" sorusunu yöneltmiştir.

Buna göre, aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği cevap doğrudur?

A) Murat: 1 - 3 - 6

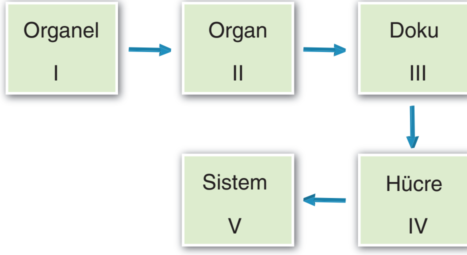
B) Elif: 2 - 3 - 5

C) Sena: 2 - 4 - 6

D) Ekrem: 3 - 4 - 5

E) Beyza: 4 - 5 - 6

24. Bir öğrenci çok hücreli canlılarda görülen organizasyon basamakları ile ilgili bir afiş hazırlıyor.



Öğrencinin hazırladığı bu organizasyon basamaklarının doğru olabilmesi için hangi kavramların yer değiştirmesi gerekir?

A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve V

25. Biyoloji Öğretmeni Murat, öğrencilerinden canlıların yaşamlarını devam ettirebilmek için gerçekleştirmek zorunda oldukları olaylara örnek vermelerini istemiştir.

Bunun üzerine öğrencilerden,

Selin: İhtiyaç duyduğu enerjiyi üretme

Pelin: Metabolik atıkları boşaltımla uzaklaştırma

Nilay: İhtiyaç duyduğu maddeleri beslenmeyle karşılama

Simge: Üreyerek neslin devamlılığını sağlama

Selda: Çevreden gelen uyarıları algılayarak cevap oluşturma

örneğini vermiştir.

Öğretmenin hangi öğrencisinin verdiği örneği onaylamaması gerekir?

A) Selin
B) Pelin
C) Nilay
D) Simge
E) Selda

26. Kayra beraber ders çalıştığı arkadaşlarından;

I. oksijenli solunum,

II. fotosentez,

III. sindirim,

IV. protein sentezi

metabolik olaylarını anabolizma (A) ve katabolizma (K) örneği oluşlarına göre gruplandırmalarını istemiştir.

Buna göre, Kayra'nın arkadaşlarının yaptığı aşağıdaki gruplandırmalardan hangisi doğrudur?

	A	K
A)	I ve II	III ve IV
B)	I, II ve III	IV
C)	II ve IV	I ve III
D)	I, II ve IV	III
E)	IV	I, II ve III

27. Bir canlının bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Oksijenli solunum yapmaktadır.
- Böbrekleriyle boşaltım yapmaktadır.
- Kanatlara sahip olup uçabilmektedir.
- Etcil beslenmektedir.

Buna göre, verilen özelliklere bağlı kalınarak bu canlı ile ilgili,

I. Çok hücrelidir.

II. Tüketicidir.

III. Aktif hareket edebilir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

28. I. Sindirim sistemine sahip olma
II. Ototrof beslenme
III. Oksijenli solunum yapma
IV. Eşeyli üreme

Yukarıdaki canlılık özelliklerinden hangilerinin aynı canlıda birlikte bulunması beklenmez?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I ve IV E) III ve IV

29.


Bakteri


Maymun


Kelebek

Yukarıda görselleri verilen canlılarda;

I. tek hücreli olma,
II. prokaryot hücre yapısına sahip olma,
III. bölünerek üreme

özelliklerinden hangileri ortak olarak görülmez?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

30. Ali beraber ders çalıştığı arkadaşlarından inorganik maddelerde ilgili aşağıdaki ifadeleri "Doğru (D)- Yanlış (Y)" olarak değerlendirmelerini istemiştir.

1. Sindirime uğramazlar.
2. Hücresel solunumda enerji elde etmek için kullanılmazlar.
3. Vücutta sentezlenemez, dışarıdan hazır alınır.

Bunun üzerine Ali'nin arkadaşlarının yaptığı aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

A) 1 → D, 2 → D, 3 → D
B) 1 → D, 2 → Y, 3 → D
C) 1 → D, 2 → D, 3 → Y
D) 1 → Y, 2 → D, 3 → D
E) 1 → Y, 2 → D, 3 → Y

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.